EL ANUNCIADOR

MÉDICO-FARMACÉUTICO

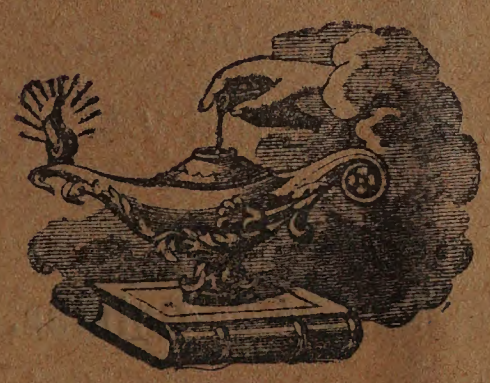
ÓRGANO DE LA DROGUERÍA Y
BOTICA DE

JOSE E. BUSTILLOS, HIJOS.

CALLE DE TACUBA, NUM. 7

Mensualmente se reparte gratis
á los señores médicos y farmacéuticos
de la Capital y los Estados.

TOMO III.—NUM. 4.



MÉXICO
IMPRENTA Y LITOGRAFIA DE J. AGUILAR VERA Y CIA. (S. EN C.)
"LA EUROPEA,"
Calle de Santa Isabel Núm. 9.

1899

VEREINIGTE CHININFABRIKEN

ZIMMER & Cº

Ges. mit beschränkter Haftung

FRANKFURT a. M.

Dirección Telegráfica: Jobstzimer, Frankfurtmain.

Resultado del análisis hecho por la reconocida autoridad en Química

D. EMILIO MATEOS Y GONZALEZ,

(Doctor en Farmacia, Sevilla)

DEL

Sulfato de Quinina

DE LAS

Fábricas reunidas ZIMMER y Cª, Frankfurt a. M.

"Certifico: Que el **Sulfato de Quinina**, procedente de las "**Fábricas reunidas** de Productos químicos **Zimmer y Cª de** "**Frankfurt**, que circula en el comercio bajo las dos mar-"cas "**Fridr. Jobst**" y "**C. Zimmer,**" ha sido ensayado por mí, "resultando ser un producto que en nada desmerece de las "mejores marcas conocidas."

Sevilla, 8 de Febrero de 1890.

E. Mateos.

WELLCOME INSTITUTE LIBRARY
Coll. WelMOmec
Coll.
No.

Tomo III.—Núm. 4. 1º de Abril de 1899.

EL ANUNCIADOR

MÉDICO-FARMACÉUTICO

ÓRGANO DE LA DROGUERÍA

Y BOTICA DE

JOSÉ E. BUSTILLOS, HIJOS.

PURIFICACION DE LAS AGUAS POTABLES.

POR M. GUICHARD.

La elección de una agua potable es una cuestión muy delicada La análisis química y bacteriológica pueden dar sólo reseñas suficientes y estas análisis deben ser repetidas con frecuencia, porque el agua puede ser ensuciada en un momento imprevisto sin que el consumidor se aperciba de ello.

Se dice con frecuencia: *Yo tomo agua de manantial*, como diciendo, bebo agua absolutamente pura; y esta agua de manantial es de un pozo que tiene su manantial originado en el jardín vecino. He aquí una confusión que es necesario combatir; el agua de manantial no es buena sino á condición de ser originada lejos de los lugares habitados, y aún así, es necesario tener en cuenta los terrenos por que atravieza.

No se puede, pues, estar seguro de la pureza de una agua sin purificarla, y muchas veces no basta esta purificación sino cuando se hace en el momento de ser consumida. Es lo que demuestran las experiencias de M. Miquel. Según este químico el agua de la *Vanne* contiene unos 700 microbios cuando llega á París; más tarde, cuando está en las fuentes públicas, contiene unos 200.000.

Es, pues, el consumidor quien debe hacer la purificación de su agua.

Entre los procedimientos empleados actualmente, el más extendido es la filtración por bujías de porcelana despulida, procedimien-

to excelente á condición de ser empleado convenientemente y con los cuidados necesarios. Se ha observado en efecto que las bujías después de algunos días dejan pasar los microbios y deben ser purificadas para continuar un buen servicio. Esta purificación es bastante delicada; el público se limita á quemar concienzudamente las bujías de tiempo en tiempo, lo que no sirve de nada. Por otra parte, las bujías dejan pasar las substancias orgánicas en disolución. Por esto es que desde hace varios años, yo hago preceder la filtración de una purificación química por medio del permanganato de potasa.

Este procedimiento no es práctico á causa de la dificultad de destruir el exceso de permanganato añadido. Era necesario introducir una substancia extraña que permanecía en el agua, ó no poner sino la cantidad estrictamente necesaria de permanganato.

Se obtiene mejor resultado haciendo uso del permanganato de cal y del carbón animal. El procedimiento consiste en tratar el agua por un exceso de permanganato de cal y filtrar en seguida sobre una mezcla de carbón animal y óxidos inferiores de manganeso. El permanganato es descompuesto por las materias orgánicas del agua dando carbonato de cal y óxidos mangánicos que reducidos por el carbón ó las materias orgánicas, regeneran el óxido manganoso.

Me convencí en seguida que la adición de óxido de manganeso al carbón era inútil; porque bajo la influencia del carbón, ó más bien, de las materias orgánicas, se origina rápidamente el óxido de manganeso que al punto entra en reacción. Basta, pues, filtrar el agua sobre carbón animal para tener al cabo de poco tiempo un filtro funcionando perfectamente.

He creído deber estudiar la acción de las diferentes materias orgánicas sobre los permanganatos y especialmente sobre el permanganato de cal.

Acción de los hidratos de carbono. La goma reduce á frío los permanganatos, pero el óxido de manganeso formado permanece en disolución y da un licor rojo moreno que es, sin duda, una com-

GLICERO-FERRO INYECTABLE DE REITZEL.

Curación de la **Anemia, Neurastenia, Clorosis** y todos los estados en que por debilitamiento del organismo, se requiere la acción del **Hierro** y la **Estricnina.**

PREPARACION RIGUROSAMENTE ASÉPTICA.

Dosificación Exactísima:—Cada centímetro cúbico de solución contiene: un centigramo de Hierro y medio miligramo de Estricnina.

Dosis: Inyectar lo que contiene una jeringa de Pravaz, diariamente.

DEPOSITO: — Droguería de Tacuba, de JOSE E. BUSTILLOS HIJOS. —MEXICO.

JARABES DE HIPOFOSFITOS DE CAL Y DE SOSA

PREPARADOS POR

JOSE E. BUSTILLOS

SEGUN LA FORMULA DEL DR. CHURCHILL.

Curación de las enfermedades del pecho y pulmones.

Jarabes de hipofosfitos de cal y de sosa, preparados en el extranjero, DOS PESOS VEINTICINCO CENTAVOS POMO.

Jarabes de hipofosfitos de cal y de sosa, preparados por José E. Bustillos, UN PESO VEINTICINCO CENTAVOS POMO. Según el dictamen del Ministerio de Gobernación pueden sustituir á los de Churchill.

PRECIOS DIFERENTES,

IGUAL CALIDAD DE LA MEDICINA.

JARABE DE PAPAYA O DE PEPSINA VEGETAL

PREPARADO POR

JOSE E. BUSTILLOS

Digestivo poderoso y de efectos tan enérgicos como las preparaciones de pepsina animal.

DE SABOR Y OLOR AGRADABLE.

¡¡SUSTITUYE AL EXTRANJERO!!

PRECIO DEL POMO: UN PESO.

Tenemos el gusto de comunicar á los señores Facultativos y Profesores en Farmacia, que tenemos los siguientes productos nuevos:

Tanalbina de KNOLL, Clorhidrato de Eucaína, Contracamina, Airol, Jeroformo, etc.

TODO DE VENTA EN LA DROGUERIA Y BOTICA DE JOSE E. BUSTILLOS, HIJOS.

EMPLASTO POROSO FORTIFICANTE

GUADALUPANO

PREPARADO POR J. E. BUSTILLOS HIJOS Y COMP.

DE VENTA EN TODAS LAS DROGUERIAS Y BOTICAS.

Precio: 25 Centavos.

DE VENTA EN TODAS LAS DROGUERIAS Y BOTICAS.

Precio: 25 Centavos.

INFALIBLE PARA LA CURACION DE LAS ENFERMEDADES DEL PECHO, TOSES, RESFRIADOS, DOLORES REUMATICOS, ETC.

binación análoga á las combinaciones formadas por las sales de fierro con las materias análogas.

Las substancias amilaceas (fécula, almidón) reducen primero rápidamente el permanganato de cal, pero la reducción se modera bien pronto.

La celulosa, la hidrocelulosa, y aun el algodón hidrófilo reducen apenas el permanganato de cal, colorándose en moreno muy claro; la adición del óxido mangánico precipitado y del carbón, es sin efecto sobre esta reacción.

El arroz y el corcho lo reducen muy aprisa y la reducción continua largo tiempo, pero se modera al cabo de algunos días.

Yo creo que se debe atribuir la reducción á las materias azoadas y á las otras materias poco estables contenidas en las celdillas orgánicas.

Acción de las materias azoadas complexas. La cola de gelatina reduce el permanganato, pero se forma una combinación soluble con el óxido de manganeso, esta combinación es colorida con la gelatina impura, el carbón animal la decolora.

La clara de huevo coagulada lo reduce igualmente, se forma una combinación colorida con el óxido mangánico, el carbón la decolora.

Acción de las materias minerales. Los metaloides no tienen para mí ningún interés, además su acción es conocida. El carbón es el único que me interesa; he ensayado la acción del carbón de madera y del carbón animal. Los dos reducen los permanganatos y sobre todo el animal; sin embargo, continuando la adición de permanganato llega un momento en que la reducción cesa ó se efectúa con mucha lentitud. Estos ensayos han sido hechos en licor neutro á fin de evitar la acción reductriz del carbón sobre el ácido permangánico puesto en libertad.

POLEO--BENZOMENTOL.

POLVO PARA EL CATARRO.

Este polvo es el mejor remedio para curar el catarro, lo desconstipa y regulariza, haciendo que fluya lo estrictamente conveniente.

Usándolo con frecuencia en lugar de rapé, ☞ **es preservativo de enfermedades contagiosas** ☜ por sus componentes especialmente antisépticos.

Preserva de las enfermedades de la *garganta, postemillas, jaquecas, dolor de muelas* y corrige notablemente las *irritaciones de los ojos.*

PRECIO: $0.25 centavos EL POMO.

DE VENTA EN TODAS LAS BOTICAS Y DROGUERIAS

☞ Depósito: Droguería y Botica de Tacuba, de JOSE E. BUSTILLOS HIJOS. ☜

El carbón animal cede al agua fría y caliente las materias orgánicas que reducen el permanganato.

Según algunos autores, el carbón animal, aún calcinado, contiene un poco de materias orgánicas (0.95 de azoe por 100 de carbón). Esta materia orgánica sólo puede quitársele por fusión con potasa.

Según otros autores, pierde toda su materia orgánica por calcinación. El óxido de manganeso precipitado, solo ó con el carbón, no reduce á frío los permanganatos.

Un gran número de metales decoloran más ó menos los permanganatos. Con la mayor parte la reducción es lenta.

El fierro descompone también los permanganatos; esta descomposición muy lenta al principio, llega á ser más rápida á medida que se forma óxido de fierro; es al óxido ferroso al que conviene atribuir la reducción por el hidrógeno formado por la acción del agua sobre el fierro. Se forma moho en el cual se puede demostrar la presencia del protóxido de fierro por medio del ferricianuro de potasio, y del óxido mangánico que no parece intervenir en el fenómeno. El líquido no retiene ni óxido de fierro, ni materias orgánicas, ni manganeso. Alguna vez se han podido encontrar huellas de fierro con el sulfocianuro, después de la oxidación, pero la coloración es muy débil, se forma lentamente, después desaparece.

No se puede atribuir ningún efecto á la materia orgánica del agua en estas reacciones, si no es al principio, porque la misma agua puede servir indefinidamente sin que la reacción termine; al contrario se acelera todos los días á medida que la oxidación avanza. El agua de moho empleada sola, decolora, aun después de la ebullición que expulsa el gas carbónico.

Yo esperaba activar la reacción juntando el fierro con otro metal, con el estaño, el cobre ó el zinc; pero la reacción no parece tan rápida como con el fierro solo. Es, pues, al fierro al que he dado la preferencia.

Introduzco agua tratada por exceso de permanganato de cal en un frasco de 5 ó 10 litros, tubulado en su parte inferior; el líquido rosa escurre en un tubo en U tubulado en su parte inferior. Este tubo en U está lleno de limadura de fierro ó de alambre de fierro cortado. El líquido entra por uno de los brazos pasando á través del fierro, atravieza en seguida un tapón de algodón hidrófilo y es-

---

☞ **Tenemos el gusto de participar á los Señores Facultativos, que acabamos de recibir, de reciente cosecha, los sueros antidiftéricos de Behring, núms. 0, 1, 2 y 3, los que realizaremos á precios módicos.**

TERMOMETROS CLINICOS.

Las recomendaciones de las primeras autoridades médicas de la República, y su adopción general, prueban el mérito indiscutible de los

TERMOMETROS CLASICOS.

Los más sensibles, exactos, elegantes y baratos que á lente prismática se construyen en la actualidad. Se clasifican como sigue:

Clásico núm. 0, al minuto.

Clásico núm. 1, á dos minutos ó menos.

Se colocan en estuches de goma vulcanizados, níquel, dorados ó esmaltados, plata esterlina ó nácar y oro.

Para el uso de las familias se recomienda por su precio reducido y exactitud, el termómetro en construcción

"DOMESTICO,"

igual á los anteriores, pero que registra en unos tres á cuatro minutos.

JERINGAS HIPODÉRMICAS ASÉPTICAS

DE H. WEINHAGEN.

Estas jeringas llenan todas las condiciones requeridas por la asepsia quirúrgica: se pueden esterilizar por el calor. Se colocan en varias clases de estuches.

De venta en todas las Droguerías.

J. S. Martínez y Comp.

Fabricantes de Instrumentos de Cirugía, Jeringas de fuente y bulbo "Catarata," etc., y Agentes únicos de H. Weinhagen y la

PALAUX PHARMACICAL Comp.

Nueva York. **México.**

FOSFATO DE CAL

ó

JARABE DE FOSFATO DE CAL GELATINOSO

PREMIADO EN VARIAS EXPOSICIONES.

PREPARADO POR JOSE E. BUSTILLOS.

El fosfato de cal gelatinoso, es de un gran valor en terapéutica y muy recomendado para el raquitismo, enfermedades del pecho, de los huesos y las escrófulas; la dosis es de dos á tres cucharadas por día, ó según la indicación de los facultativos.

El Jarabe de fosfato de cal gelatinoso extranjero, en envases de seis onzas, vale $1.75. El mismo medicamento preparado por José E. Bustillos, en envases de ocho onzas vale $1.25.

Depósito en la Droguería y Botica de José E. Bustillos, Tacuba 7.

JARABE DE SAVIA DE PINO MARÍTIMO

PREPARADO POR EL PROFESOR

FRANCISCO BUSTILLOS.

Cura radicalmente las afecciones de los bronquios y las toses rebeldes.

¡¡Sus efectos son los mismos que los del jarabe extranjero!!

VALE UN PESO EL POMO.

curre incoloro por un tubo provisto en su parte inferior de un bitoque regulador. Un frasco receptor colocado abajo recibe el agua decolorada.

El óxido mangánico que proviene de la reacción, se deposita en la parte inferior del tubo en U, de donde se extrae abriendo la tubuladura.

El aparato está completamente cerrado y no comunica con la atmósfera sino en la parte superior á la entrada del líquido. Un tubo con un tapón de algodón, partiendo del receptor inferior, establece la presión atmosférica en el interior.

Basta tener siempre líquido rosa en el frasco de alimentación, para que el aparato funcione solo.

Se necesitan unos diez centigramos de permanganato de cal para 5 litros de agua.

El rendimiento es bastante para el gasto de una familia. La manipulación es muy simple y al alcance de todas las inteligencias.

Se limita á llenar el frasco superior de agua ligeramente colorida con permanganato de cal.

Por una reacción química se puede operar más aprisa. La decoloración puede efectuarse instantáneamente añadiendo al agua uno ó dos gramos de agua oxigenada para diez litros.

El permanganato se descompone dando un óxido de manganeso; si el agua oxigenada es ácida, como sucede con frecuencia, queda en disolución una huella de sulfato manganoso que no presenta inconveniente. Tambien se puede neutralizar el ácido antes de la reacción por medio del carbonato de cal. Se obtiene en este caso, el agua con una pequeñísima cantidad de oxígeno.

LOS SALICILATOS DE BISMUTO.

POR M. THABUIS.

Desde hace algunos años, los químicos alemanes, que han monopolizado la fabricación del ácido salicílico, han tratado de introducir en la terapéutica el salicilato de bismuto y substituirlo al subnitrato de bismuto que los farmacéuticos de todos los paises pueden preparar por sí mismos. Algunos químicos alemanes aún han propuesto suprimir el subnitrato de bismuto de la Farmacopea alemana y substituirlo con el salicilato.

Conviene, pues, examinar de cerca este producto, con tanto más cuidado, cuanto que desde ha mucho tiempo los higienistas de todos los paises han prohibido la introducción del ácido salicílico en la leche, el vino, la cerveza y de una manera general en todos los alimentos. Pero adoptar sin reserva el ácido salicílico en la terapéutica, sería, de una manera disfrazada, hacerlo tomar á las personas debilitadas, cuando está considerado como dañoso por los médicos más renombrados.

El autor demuestra en este trabajo que el salicilato de bismuto se descompone instantáneamente en presencia de todos los disolventes: agua, agua azucarada, alcohol, glicerina, etc., en óxido de bismuto y ácido salicílico.

Conclusiones.—1ª Los salicilatos de bismuto son cuerpos inestables, variables en su composición y por consiguiente, infieles en sus efectos.

2ª Estos cuerpos son descompuestos no sólo por los disolventes sino también por los álcalis y algunas sales alcalinas. No son, pues, sales propiamente dichas sino combinaciones moleculares de óxido de bismuto y ácido salicílico. Esta fácil descomposición ha conducido á algunos fabricantes á no entregar sino mezclas de subnitrato de bismuto con ácido salicílico; como se puede demostrar analizando los salicilatos del mercado.

3ª En estas condiciones el salicilato de bismuto, llegando al organismo se descompone, sea por los ácidos del estómago, sea por los jugos alcalinos del páncreas ó de los intestinos, en óxido de bismuto y en salicilato de sosa cuya acción antiséptica es nula.

4ª Precipita los fermentos albuminoides; de ahí su acción desfavorable en las afecciones del estómago.

(Continuará).

ESPECIFICO INFALIBLE

Preparado por los Sres. JUAN B. CAMPO y Cía.

DE CUERNAVACA

EL GRAN REMEDIO PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO.

Su eficacia es tal, que á la primera aplicación se nota alivio. Los dolores de cabeza ó punzadas, calambres, jaquecas y dolores de muelas, así como los dolores violentos en la espalda y el costado, desaparecen en cinco ó diez minutos. En los dolores reumáticos se consigue alivio instantáneamente, y con su uso constante una cura radical, sin que sea preciso que guarde el enfermo dieta ninguna: sólo se le exige no se bañe el día que se cure. La parálisis y los ataques de epilepsia, estas enfermedades terribles que ninguna medicina jamás ha podido aliviar, se curan con el constante uso del *Específico* preparado de una manera especial.

El inventor del *Específico*, después de una experiencia de treinta años, lo recomienda con toda confianza á todos los que padezcan de los nervios, y en todos los casos susodichos; asegurando que no contiene ningunas sustancias minerales ú otras nocivas á la salud.

Cada pomo lleva instrucciones.—PRECIO: 50 CENTAVOS.

USAD PARA EL CUTIS

EL

JABON CIRCASIANO

Para desmanchar la cara

PREPARADO POR JOSE E. BUSTILLOS, HIJOS.

No contiene substancias nocivas! PRECIO, 25 CENTAVOS.

De venta en la Droguería y Botica de Tacuba.

JARABE DE RABANO IODADO

PREPARADO EN FRIO POR

JOSE E. BUSTILLOS, HIJOS.

Recomendado para las enfermedades del pecho, raquitismo, escrófulas, linfatismo, enfermedades cutáneas y en todas las afecciones ocasionadas por un vicio de la sangre.—Todos conocen la importancia que en la ciencia médica tiene el Aceite de Hígado de Bacalao, y conocen también lo desagradable que es su sabor. Ahora bien, el **Jarabe de Rábano Iodado** de **José E. Bustillos,** sustituye al Aceite de Hígado de Bacalao y es de sabor agradable. He aquí el

MODO DE USARLO:

Los niños de tres á doce años tomarán una cucharada por la mañana y otra por la tarde, y los de doce años ó mayor edad, de cuatro á seis en el día; prefiriendo tomarlas dos horas antes de los alimentos, los que de preferencia serán: asados á la parrilla, frutas, legumbres y vinos generosos.

DE VENTA

En la Droguería y Botica de José E. Bustillos, Hijos.

TACUBA NUMERO 7.—MEXICO.

PRECIO DE LA BOTELLA, UN PESO.

Están fuera de duda las propiedades y virtudes que puede tener una preparación, como la que tenemos el gusto de presentar con el nombre de **KOLA-QUINA**. Los componentes de este vino, son agentes poderosos para levantar al paciente después de penosa enfermedad; lo reconstituyen, lo regeneran y le hacen gozar de una vida llena de tranquilidad; este vino levanta las fuerzas perdidas. Destruye los gérmenes de las enfermedades infecciosas, y hace al débil vigoroso. La **KOLA** disfruta de la justa fama de ser el más poderoso tónico que tiene actualmente la terapéutica. La **QUINA ROJA**, base también de esta preparación, ocupa un lugar muy distinguido por los servicios que desde hace años, viene prestando á la humanidad. Aumenta las funciones de la digestión y libra al individuo del paludismo, tan frecuente en nuestros climas. No solamente recomendamos la **KOLA-QUINA** á las personas enfermas, sino también álos que quieran conservar su salud y disfrutar de una larga vida. Es este vino agradable al paladar, de aroma y gusto exquisito, aumenta el apetito tomándolo antes de los alimentos, y aun después, ayuda á la digestión.

☞ ¡En una palabra: nuestra preparación es de aquellas que se recomiendan por sus efectos!

Dosis: una copita media hora antes de la comida.

DE VENTA EN LAS DROGUERIAS Y BOTICAS.

DEPOSITO:

CASA DE JOSE E. BUSTILLOS, HIJOS

TACUBA NUMERO 7.

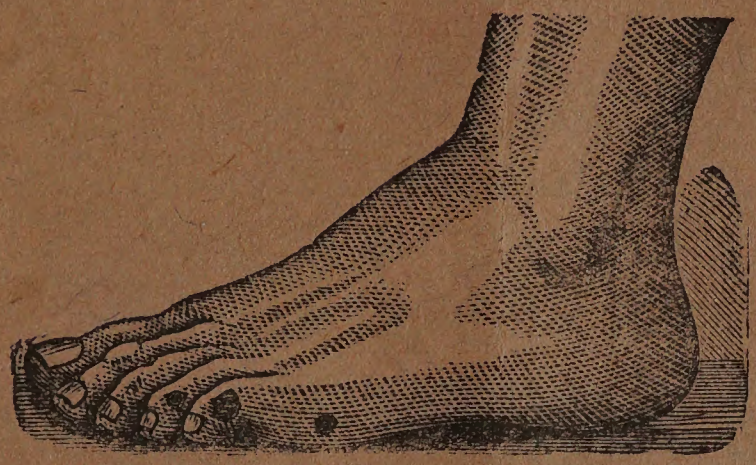
NUEVO REMEDIO PARA LOS CALLOS

"EL UNICO INFALIBLE"

PRECIO

25 CENTS.

Caja.



PRECIO

25 CENTS.

Caja.

Quita el dolor instantáneamente y usándolo algunos días destruye el callo.

Se expende en todas las principales Droguerías y Boticas.

DEPOSITO GENERAL:

DROGUERIA Y BOTICA DE J. E. BUSTILLOS HIJOS.

Tacuba, 7.-Mexico.

SOLUCION DE CUERNECILLO DE CENTENO.

PREPARADA SEGUN LA FORMULA DE P. YVON POR

FRANCISCO BUSTILLOS, FARMACEUTICO

En esta preparación se emplea siempre un cuernecillo reciente y de clase superior.

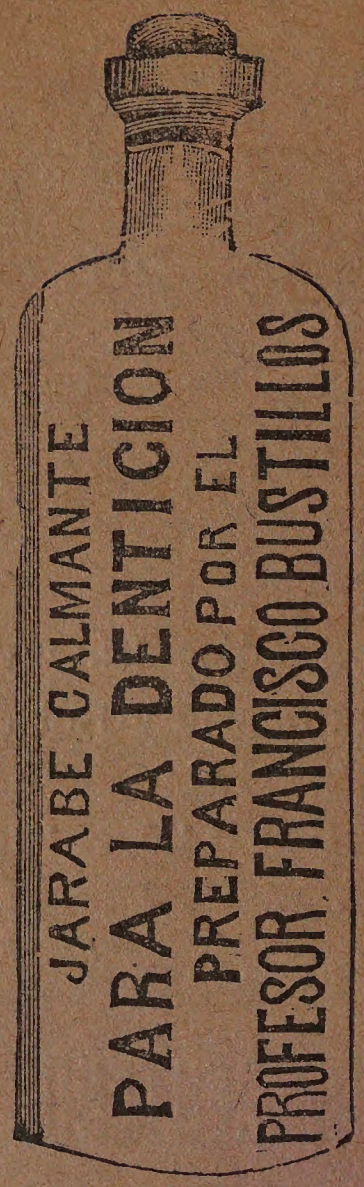
SE GARANTIZA SU DOSIFICACION.

Un centímetro cúbico representa exactamente un gramo de cuernecillo.

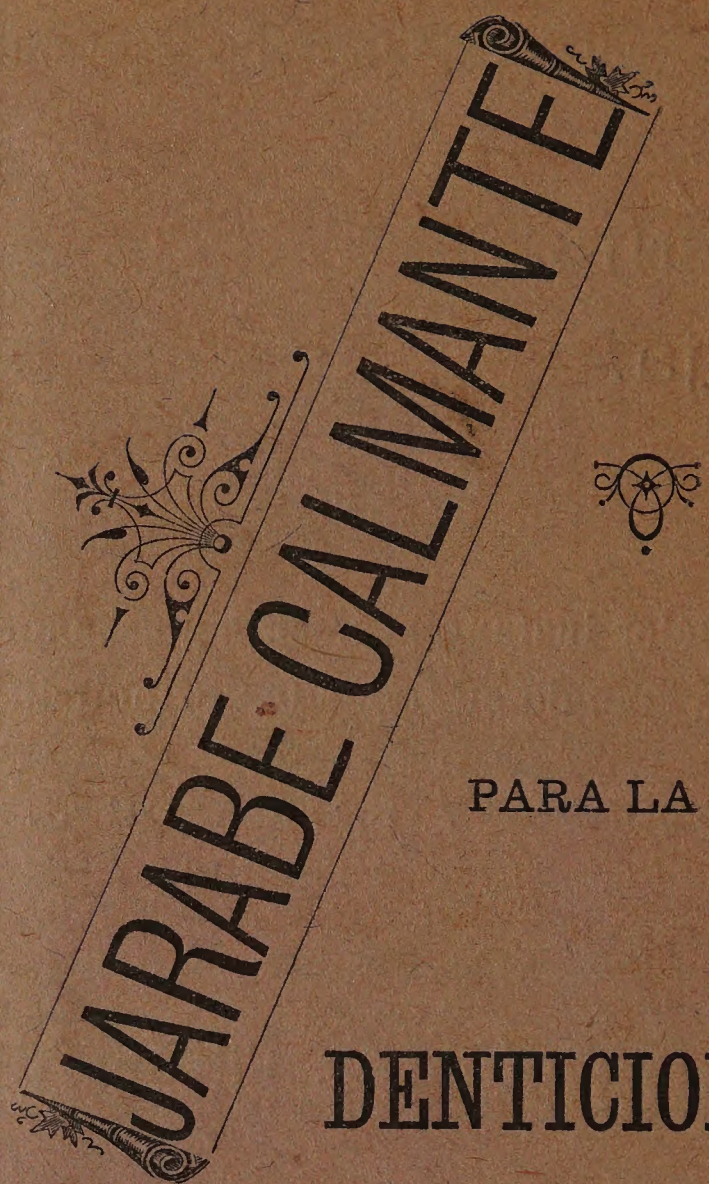
Precio del pomito de capacidad de 8 gramos, 50 cs. **la mitad más barato que el extranjero.**

Depósito: Droguería y Botica de Tacuba.

¡PRIVILEGIO EXCLUSIVO!



¡PRIVILEGIO EXCLUSIVO!



PARA LA

DENTICION

PREPARADO POR

FRANCISCO BUSTILLOS

NO CONTIENE OPIO NI ALCALOIDE ALGUNO DE OPIO.